deconta

Manual de Instrucciones

Tratamiento de agua

C 110 L

Fabricante:	deconta GmbH Im Geer 20, D - 46419 Isselburg
Denominación:	Tratamiento de agua **C 110 L**
Tipo-Nr.:	564
Serie-Nr.:	.....

Indice

		Página
1	**Indicaciones fundamentales de seguridad**	**3**
2	**Transporte y almacenamiento**	**4**
2.1	Suministro	4
2.2	Transporte	4
2.3	Almacenamiento	4
3	**Contenido del suministro**	**5**
4	**Descripción técnica**	**5**
4.1	Aplicación originaria	5
4.2	Descripción del equipo	5
5	**Datos técnicos**	**6**
6	**Puesta en marcha**	**7**
7	**Mantenimiento y cuidados**	**9**
7.1	Mantenimiento diario	9
7.2	Cambio de filtro	9
7.3	Limpieza de la bomba de aguas residuales	11
8	**Diagrama del circuito**	**12**
9	**Declaración de conformidad**	**13**

La propiedad de derechos de los manuales de funcionamiento permanecen en poder de la firma deconta. El manual está dirigido al personal de montaje, de servicio y técnicos. Contiene instrucciones y planos técnicos que no deben ser reproducidos ni parcial ni completamente, no deben ser usados para fines de la competencia y tampoco ser transmitidos a otras personas.

1 Indicaciones fundamentales de seguridad

El uso del equipo técnico sólo está permitido al personal capacitado. El conocimiento exacto de las instrucciones de funcionamiento es una condición necesaria para la manipulación del equipo.
El manual de instrucciones debe ser guardado de forma que sea accesible a los usuarios.

El gestionador de los equipos de **deconta** se compromete a seguir las instrucciones de los manuales y sólo a emplear la técnica del aparato según su determinación y no para otros fines! En caso de incumplimiento se perderán los derechos de garantía frente a **deconta**.

Para garantizar la seguridad durante la marcha de los equipos, es de necesidad absoluta respetar los puntos siguientes:

- No emplear en ambientes de peligro de explosión.
- Las reparaciones y el mantenimento únicamente deben ser ejecutados por personal cualificado.
- Durante todas las reparaciones y trabajos de mantenimiento el depresor debe estar desconectado de la red.
- Los equipos de seguridad y protección tienen que tratarse con cuidado.
- Las indicaciones sobre medidas de seguridad deben ser legibles y seguidas por el usuario.
- Se debe seguir el reglamento vigente dentro de su validez y prescrito por ley, en lo respectivo a la prevención de accidentes y el trato con sustancias peligrosas.

Para no afectar la seguridad, no está permitido efectuar cambios en el aparato.

ATENCIÓN:
La filtradora de aguas residuales no es adecuada para uso en áreas con aire condensado, inflamables y explosivos. El rango de la temperatura ambiente debe ser de +5 a +50°C.

Nos referimos explícitamente a las medidas adicionales de seguridad regionales y nacionales y prescripciónes en lo concernente del empleo de los aparatos.

2 Transporte y Almacenamiento

2.1 Suministro

El aparato se suministra, a menos que se indique lo contrario, completo y bien empaquetado para su transporte desde la fábrica **deconta**. En caso de daños debido al transporte, deberá documentarse inmediatamente. Pedimos también hacer constar el daño adicionalmente en la carta de porte.

2.2 Transporte

Es importante asegurarse de que el equipo no esté sometido a golpes o choques, de lo contrario el funcionamiento y la seguridad del equipo no se pueden garantizar. En invierno cuando hay riesgo de heladas y antes de realizar el transporte del equipo, se deberá vaciar el agua contenida en el equipo (bomba, carcasa del filtro y tanque).
Atención: El transporte del equipo o su cambio de ubicación, sólo con el tanque vaciado.

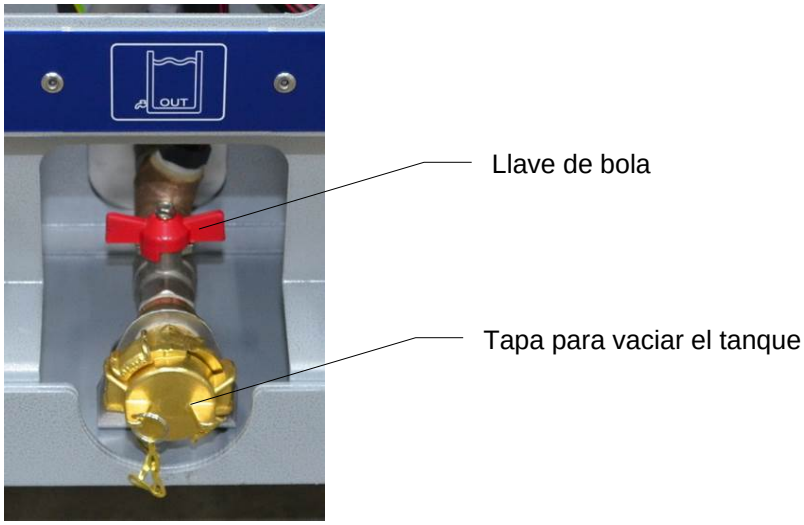
2.3 Almacenamiento

Para evitar daños, el equipo debe ser almacenado en lugar seco, cubierto, protegido de la lluvia y sin acceso a personal no autorizado.

Si hay peligro de heladas en invierno, tenga en cuenta lo siguiente:

- Vaciar las mangueras de agua, la caja del filtro, el tanque y la bomba
- Guarde el equipo de tratamiento de agua en un lugar sin peligro de heladas

Indicación sobre el vaciado del deposito: Para vaciar el tanque, sacar la tapa y mover la llave de bola.



3 Contenido del suministro

El suministro del tratamiento de agua incluye, siempre y cuando no se haya llegado a otro acuerdo:

- Tratamiento de agua
- Filtro
- Manual de instrucciones

Devolución del suministro después de la terminación del periodo de alquiler

Para la protección de nuestros clientes y en consideración del reglamento de transporte de mercancías peligrosas, debemos insistir en las siguientes condiciones de devolución:

- completo como mencionado arriba
- completamente limpio (listo para el empleo)
- libre de residuo de adhesivo
- sin daños
- sin filtros

4 Descripción técnica

4.1 Uso previsto

En el trabajo del saneamiento de asbesto, en lugares cerrados, hay que evitar el peligro de la dispersión de las fibras para la protección personal como ambiental. Por esta razón los tabajadores que están en la zona contaminada, deben antes de salir para o exterior, pasar por la esclusa de descontaminación y allí ducharsen.

El tratamiento de agua-deconta asegura el calentamiento del agua de la ducha y asume el procesamiento (Filtrado) del agua contaminada.

4.2 Descripción

Depósito de agua para ducha con calentador eléctrico. El llenado de agua se puede efectuar manualmente (con cubos) por la apertura del depósito o automáticamente a través de una manguera conectada permanentemente al agua corriente. La barra calentadora eléctrica calienta el agua a la temperatura de ducha (ajustado desde fábrica a aprox. 37°C). A través de una bomba integrada el agua residual de la ducha es vaciada en 3 etapas de filtración.

5 Datos técnicos

Volumen de agua:	110 Litros
Tanque lleno:	automático o manual via orificio de relleno
Capacidad de calefación:	2000 W
Etapas de filtración:	3
Tamaño del filtro:	10“
Fuente de alimentación:	230 V
Consumo de energía:	9 A
Conexión de agua:	System Geka
Dimensiones (L x An x Al):	606 x 606 x 1115 mm
Peso:	54 kg

Nos reservamos el derecho de modificaciones técnicas

6 Puesta en marcha

Aguas residuales OUT

Ducha de agua

Entrada de agua

Aguas residuales IN

- Desenchufe
- Establecer la conexión de manguera:
    - Conecte Conecte la conexión „entrada de agua “ con el red, el llenado de agua se puede efectuar manualmente por la apertura del depósito
    - Conecte la conexión „agua caliente-ducha de agua“ con el techo
    - Conecte la conexión „aguas residuales IN “ con el suelo
    - Conecte la conexión „aguas residuales OUT“ con la canalización
- Conecte a la fuente de alimentación
- Al utilizar el suministro automático de agua potable, el nivel máximo es monitoreado por un interruptor flotador de nivel
- El equipo está listo para funcionar

Posicionamiento y función del interruptor

- Posición central: Calentador en funcionamiento
- Posición izquierda: Bomba de aguas residuales y calentador en funcionamiento
- Posición derecha: Bomba de agua de la ducha, bomba de aguas residuales y calentador en funcionamiento

<u>Indicaciones importantes de seguridad :</u>

Siempre desconectar el aparato de la toma de corriente antes de ejecutar trabajos en el aparato!
Solo poner el aparato en funcionamiento a redes de corrientes que sean proveidas de interruptores de seguridad contra fallos de corriente.
No está permitido poner el aparato en funcionamiento sin líquidos en el depósito.
En caso del riesgo de heladas vaciar el aparato abriendo la llave de paso.
Antes de ducharse siempre controlar la temperatura del agua!
ATENCIÓN: Peligro de quemaduras!

7 Mantenimiento y cuidado

7.1 Mantenimiento diario

- Asegúrese de que el agua fluye libremente a través de los conductos
- Inspeccione visualmente el nivel de suciedad de prefiltros 220µ
- Controle los filtros finos con la ayuda de un manómetro

7.2 Cambio de filtro

Los filtros finos deben ser controlados con la ayuda de un manómetro. Se recomienda cambiar el filtro con aproximadamente 3bar.

Aviso:

- Cambie los filtros sólo con el equipo apagado
- Para evitar la liberación de polvo contaminado, realice el cambio con los filtros en estado húmedo
- Utilice sólo filtros autorizados
- No utilice cartuchos de filtros deteriorados

Cambio de filtro:

- Afloje la tuerca de unión con la ayuda de la llave del cabezal del filtro
- Retire el filtro y deseche
- Inserte el nuevo cartucho de filtro
- Observe el ajuste apropiado y la limpieza de la junta
- Apriete las tuercas de unión **manualmente**

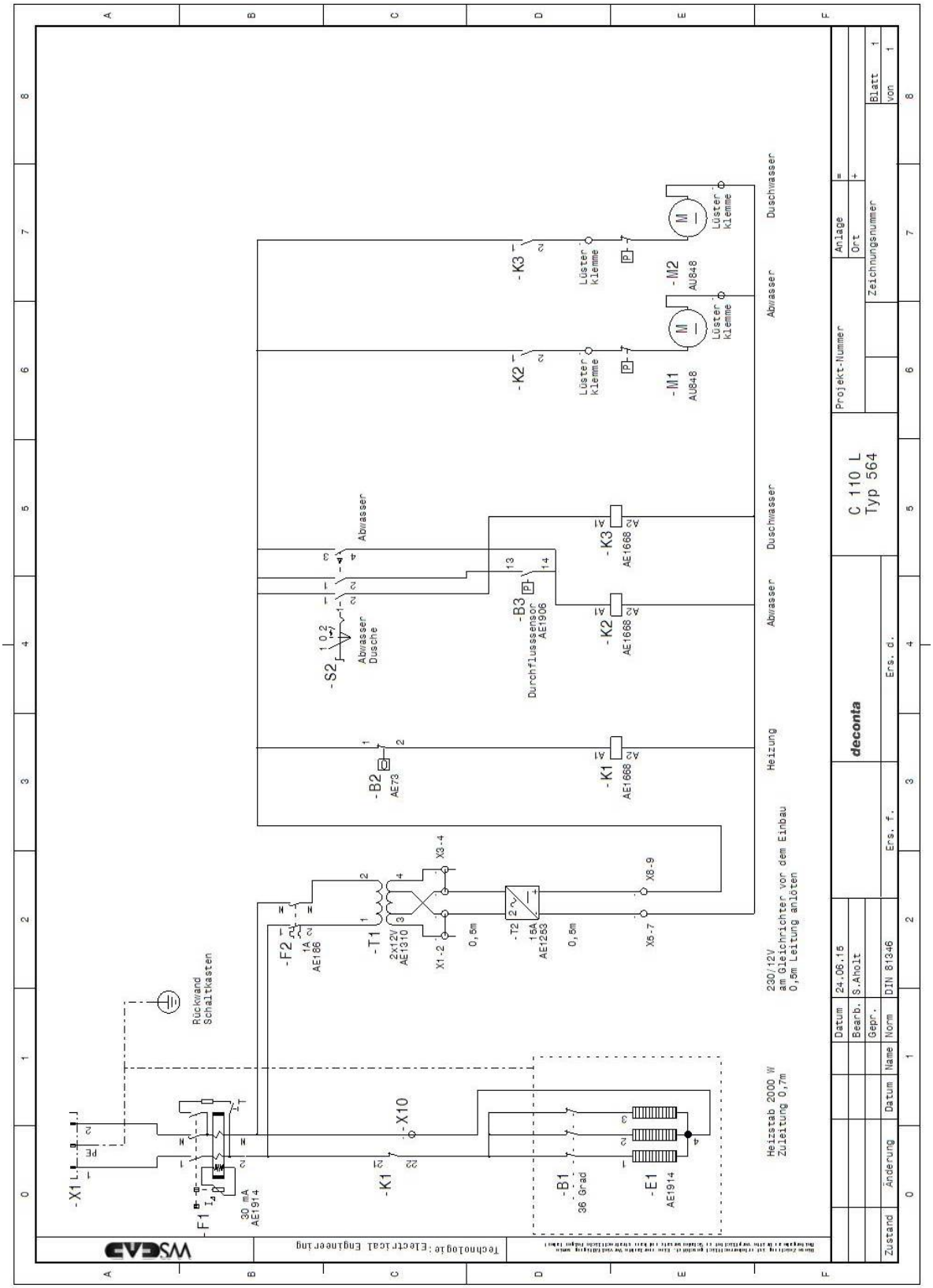
Las mangueras de succión, la bomba, la carcasa del filtro y los filtros ya están contaminados desde el primer uso. Las reparaciones y trabajos de mantenimiento deben ser llevados a cabo en cumplimiento de todas las medidas de seguridad pertinentes. Los filtros deben desecharse de acuerdo con las disposiciones legales.

7.3 Limpieza de la bomba de aguas residuales

- Retire las mangueras
- Retire los tornillos de fijación del interruptor de presión. **ATENCIÓN: No ajuste el tornillo central!**

- Retire los tornillos de fijación del cabezal y quite la tapa
- Retire la placa de la válvula y limpie ambos lados

8 Diagrama del circuito



9 Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

Producto: Tratamiento de agua C 110 L **Tipo:** 564

El tipo de construcción de los aparatos se ajusta a las siguientes directivas: Directiva CE de maquinaria 2006/42/CE
Directiva CE para instalaciones de baja tensión 2006/95/CE

Normas de armonización aplicadas: EN 292, EN 60335-1

Normas nacionales aplicadas: DIN VDE 0701, DIN VDE 0702

W.Weßling

Isselburg, 24.06.2015